

BGL 2001/7



BB

19 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND

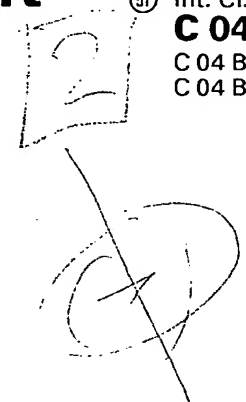


DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

12 Offenlegungsschrift  
10 DE 101 33 635 A 1

21 Aktenzeichen: 101 33 635.7  
22 Anmeldetag: 11. 7. 2001  
43 Offenlegungstag: 6. 2. 2003

51 Int. Cl. 7:  
C 04 B 35/80  
C 04 B 35/563  
C 04 B 35/83



DE 101 33 635 A 1

71 Anmelder:  
SGL CARBON AG, 65203 Wiesbaden, DE

1 PB.  
15.5.2002 Einm. Kopf von

72 Erfinder:  
Bauer, Moritz, 86153 Augsburg, DE; Christ, Martin,  
86517 Wehringen, DE; Gruber, Udo, 86356 Neusäß,  
DE; Heine, Michael, Dr., 86695 Allmannshofen, DE;  
Kienzle, Andreas, Dr., 86672 Thierhaupten, DE;  
Rosenlöcher, Jens, 86153 Augsburg, DE;  
Zimmermann Chopin, Rainer, Dr., 86679 Ellgau, DE

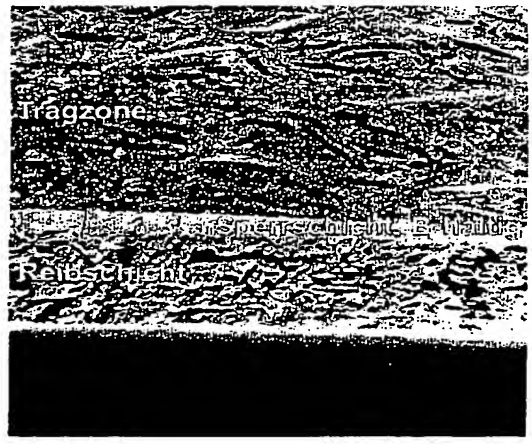
56 Entgegenhaltungen:  
DE 197 11 829 C1  
DE 198 56 721 A1  
DE 197 10 105 A1  
DE 691 06 835 T2  
EP 01 76 055 A1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

54 Mehrschichtiger Keramik-Verbund

57 Mehrschichtiger Keramikverbund, enthaltend mindestens eine Tragzone, die oxidationsempfindliche Verstärkungsfasern sowie eine Matrix umfaßt, wobei auch die Matrix oxidationsempfindliche Anteile enthalten kann, mindestens eine Deckschicht sowie mindestens eine zusätzliche Schutzschicht, die zwischen Tragzone und Deckschicht angeordnet ist und deren Matrix im wesentlichen aus mindestens einer Komponente der Matrix der Tragzone oder der Deckschicht aufgebaut ist, und die Additive enthält, die selbstheilende Schichten ausbilden, Verfahren zu dessen Herstellung und Verwendung als Reibmaterial.



1  
2  
3

DE 101 33 635 A 1

EP 1277715 22.1.2003 A2  
OS 4.2003 A3

EXA  
05.05.2004